Espèce et combinaison nouvelles de Fougères des Mascareignes

M.-L. TARDIEU-BLOT

Résumé : Description d'une nouvelle espèce de Dicranopteris des Mascareignes. Établissement d'une combinaison nouvelle.

Summary: Description of a new species of *Dicranopteris* from the Mascarenes Islands. Establishment of a new combination.

Marie-Laure Tardieu-Blot, Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'Histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

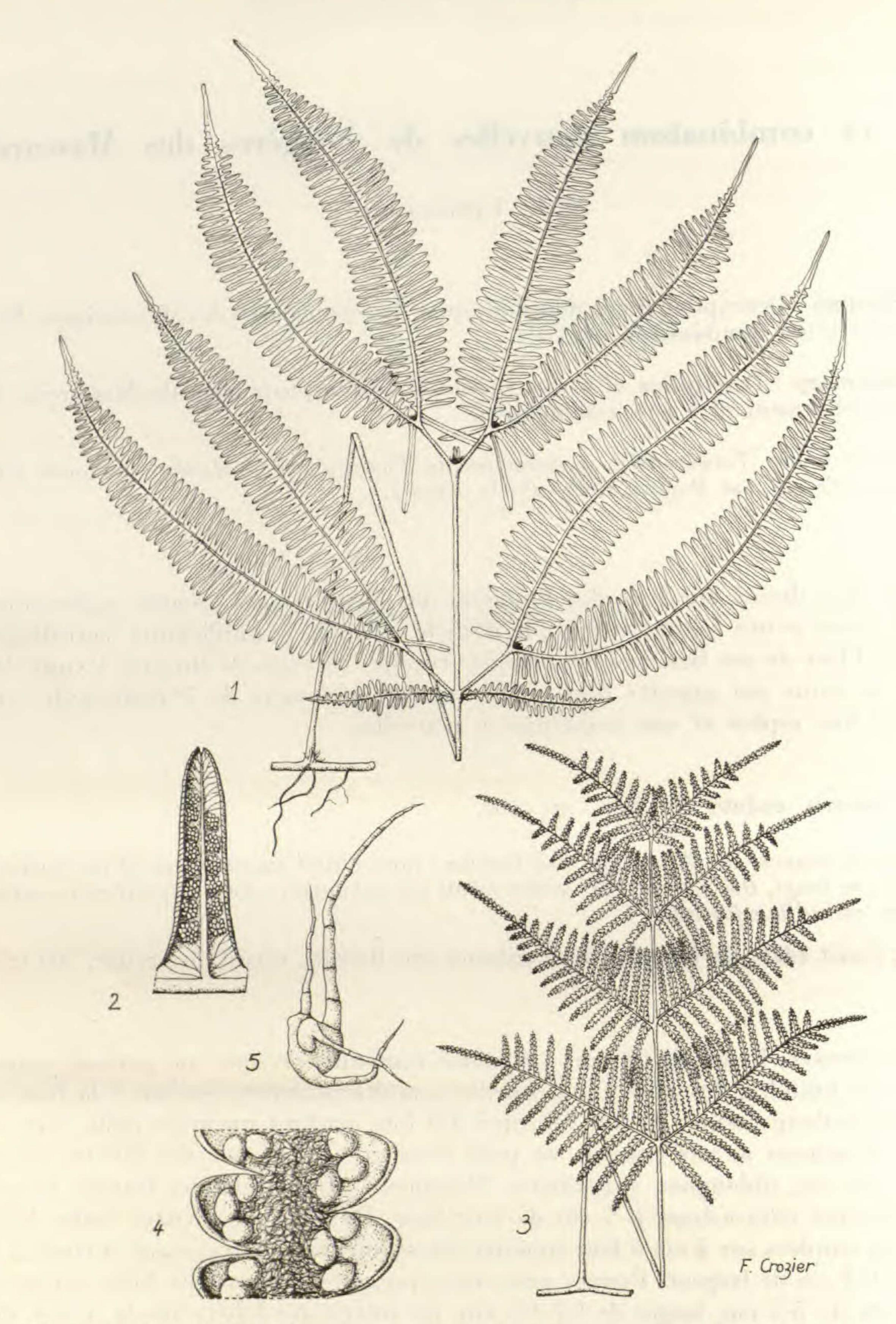
Ayant déjà donné une liste des Fougères des Mascareignes (Notulæ systematicæ 16: 151, 1960), nous avons repris cette étude dans le cadre de la publication, actuellement en cours, de la Flore de ces Iles. Les importantes récoltes récentes de Bosser, Cadet, Badré, Lorence, ne nous ont apporté que peu de taxons nouveaux de Ptéridophytes et nous publions ici une espèce et une combinaison nouvelles.

Dicranopteris cadetii Tardieu, sp. nov.

Frondes dichotomæ, ca. 60 cm altæ, 2-3 furcatæ; rami ultimi apicem versus 4 cm caudati, rami adjuncti 5-7 cm longi, 0,5-1,5 cm lati, leviter lobati vel subintegri; folia stipuliformia subintegra, 0,5 cm longa, rachidibus furcatis.

Type: Cadet 4448, La Réunion, La Confiance (St. Benoît), massif du Cratère, 300 m (holo-, P!).

Plante dressée, haute de 60 cm, à rhizome rampant, presque nu, portant seulement, au départ des pétioles, des poils roux, linéaires, multicellulaires, épaissis à la base munie de quelques prolongements. Rachis bifurqué 2-3 fois, portant quelques poils roux, multicellulaires. Bourgeon avorté couvert de poils roux et protégé par des folioles stipulaires longues de 0,5 cm, oblongues, subentières. Premières bifurcations des frondes longues de 25 cm, redivisées elles-mêmes à 5 cm de leur base. Bifurcations ultimes seules foliacées, brusquement caudées sur 4 cm à leur sommet, les segments foliaires ayant environ 2 cm de longueur et 0,2 cm de largeur. Pennes accessoires présentes à toutes les bifurcations, défléchies, longues de 5-7 cm, larges de 0,5-1,5 cm, les inférieures lobées sur la moitié de leur largeur, celles des bifurcations suivantes seulement sinuées. Surfaces glauques. Nervures latérales deux fois bifurquées, les basales de deux segments voisins presque parallèles à la nervure médiane, se rapprochant près de la marge. Sporanges 8-10 par sore.



Pl. 1. — Dicranopteris cadetii Tardieu: 1, aspect général × 0,55; 2, un lobe fertile × 3,5. (Cadet 4448). — Gleichenia boryi var. madagascariensis (C. Chr.) Tardieu: 3, aspect général × 0,55; 4, face inférieure du limbe × 16; 5, poil. (Cadet 4307).

Voisin du Dicranopteris linearis (Burm. f.) Und. avec lequel il est parfois en mélange; en diffère par son port dressé, sa petite taille, l'extrémité brusquement rétrécie et caudée de ses bifurcations, les pennes accessoires très étroites, à peine lobées, la teinte tout à fait glauque qui, d'après Cadet, le fait reconnaître tout de suite sur le terrain.

Autres matériels étudiés: La Réunion: Bédier 103, Brûlé, sur coulée de lave, végétation pionnière, P; Cadet 4804, Massif de la Caroline, hauts du Bras Panon, 250 m, P; 5363, Brûlé, sur coulée de lave, végétation pionnière, P. — Ile Maurice: Guého, Mau 16050, Mt. La Selle (localisé dans les fossés avec Philica, Philippia, Helichrysum), P. — Madagascar: Humbert 19530, Plateau de l'Isalo, 600-1000 m, P; Peltier 5934, Soamirana, Fort Dauphin, P.

COMBINAISON NOUVELLE

Gleichenia boryi Kunze var. madagascariensis (C. Chr.) Tardieu, comb. nov.

— Gleichenia madagascariensis С. Снв. ex С. Снв., Dansk Bot. Ark. 7: 173 (1932), descr.; in Perrier Cat.: 64 (1932), nom. nud.

Type: Perrier 15525, Madagascar, P!

Espèce présente aussi à la Réunion : Cadet 4307, entre le Bras Jean Lauret et le Bras Citron, P.